

# **BONUS-ohjelma sinisen kasvun edistäjänä Itämerellä**

Sinisen kasvun EU-rahoitusinfo

4.12.2017

Minna Ulvila, BONUS Sihteeristö (BONUS EEIG)

[minna.ulvila@bonuseeig.fi](mailto:minna.ulvila@bonuseeig.fi)

[www.bonusportal.org](http://www.bonusportal.org)



# BONUS

SCIENCE FOR A BETTER FUTURE OF THE BALTIC SEA REGION



## BONUS-ohjelma



- Itämeren maiden yhteinen tutkimus- ja innovaatio-ohjelma, joka perustuu EU-parlamentin ja neuvoston v. 2010 tekemään erityispäätökseen
- Tarkoitus on tuottaa Itämeren suojelua edistävää korkeatasoista tieteellistä tutkimustietoa ja innovatiivisia ratkaisuja päätöksenteon tueksi (mm. HELCOM, EU:n Itämeri-strategia, EU:n meripolitiikka, VASAB, kansallinen päätöksenteko)
- 100 milj. euroa vuosille 2012-17: 50 % kansallisilta rahoittajilta ja 50 % EU:lta (7. puiteohjelma)

## Osallistujamaat:

- Euroopan Unioniin kuuluvat Itämeren rantavaltiot
- Venäjä osallistuu erillisten kahdenvälisten sopimusten kautta
- Mukana 22 kansallista rahoittajaorganisaatiota

The Baltic Sea  
Drainage Basin



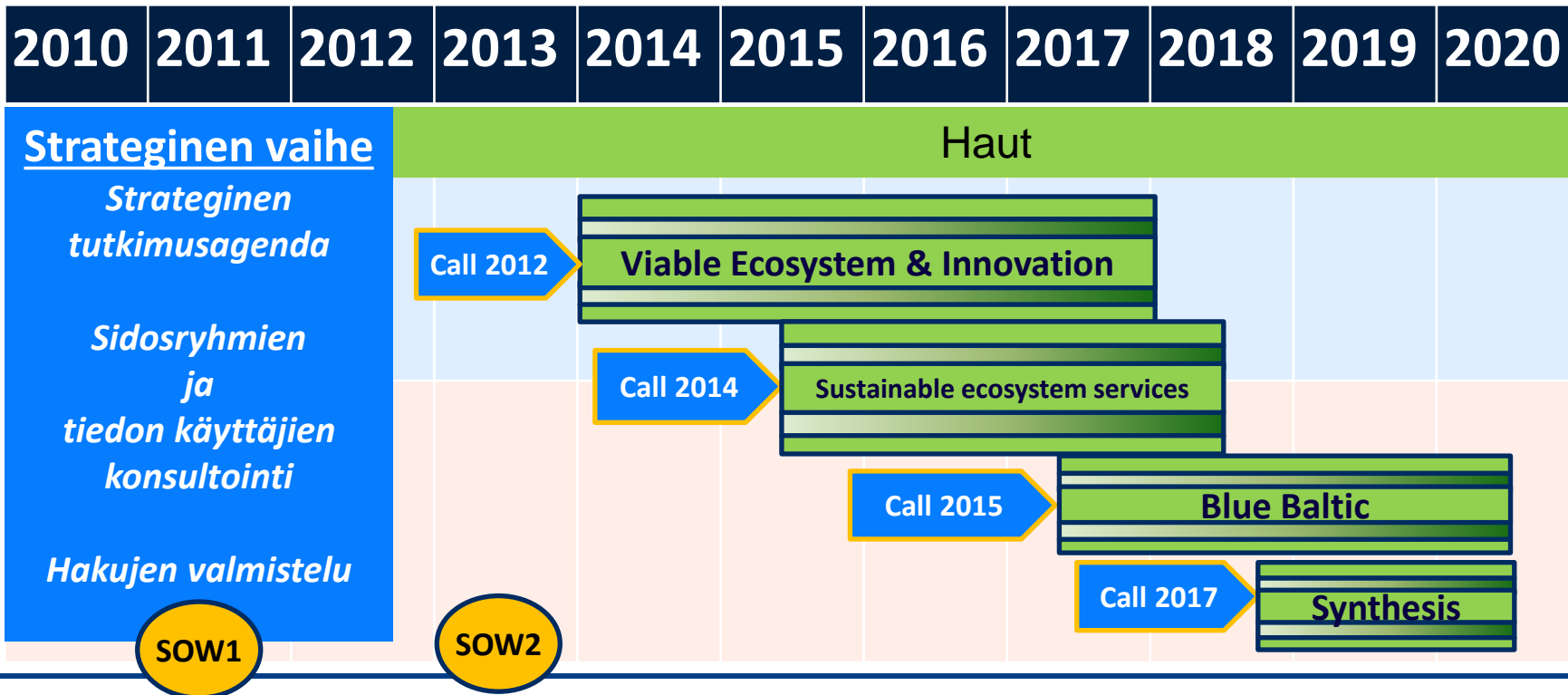


# BONUS

SCIENCE FOR A BETTER FUTURE OF THE BALTIC SEA REGION



## BONUS rahoitushaut 2012-2017



# **BONUS tutkimusagenda (SRA)**

**BONUS-ohjelman haut pohjautuvat tutkimusagendan viiteen strategiseen tavoitteeseen:**

- 1. Ekosysteemin rakenne ja toiminta**
- 2. Valuma-alueiden vaikutus rannikkoalueisiin**
- 3. Meren luonnonvarojen ja ekosysteemipalveluiden kestävä hyödyntäminen**
- 4. Monialainen tieteellinen tutkimus yhteiskunnallisen päätöksenteon ja osaamisen tukena**
- 5. Laajojen monitieteisten havaintoaineistojen hallinnan kehitys: yhdenmukaiset työkalut ja menetelmät**

RESEARCH THEMES (ABBREVIATED TITLES)	THE SRA THEMES' COVERAGE
1.1 Dynamics of biogeochemical processes	
1.2 Changing biodiversity	BAMBI, BIO-C3
1.3 Food web structure and dynamics	BLUEWEBS
1.4 Impacts of hazardous substances	BALTHEALTH, MICROPOLL
2.1 Changes in catchment land cover patterns	SOILS2SEA
2.2 The role of the coastal systems	COCOA
2.3 Integrated coastal management	BALTCOAST
2.4 Eco-technological approaches	MICROALGAE, OPTITREAT, PROMISE, SWERA, ZEB, CLEANWATER, RETURN
3.1 Maritime risk analysis and management	STORMWINDS
3.2 Effects of air and water pollution by shipping	SHEBA
3.3 Improving stock assessments, spatial heterogeneity of stocks	INSPIRE
3.4 Evaluation framework for fisheries management	
3.5 Sustainable aquaculture in the Baltic Sea	CLEANAQ, FLAVOPHAGE, OPTIMUS
4.1 Governance structures, performance and policy instruments	CHANGE, GO4BALTIC, GOHERR, MIRACLE
4.2 Linking ecosystem goods and services to human lifestyles and well-being	BALTICAPP
4.3 Maritime spatial planning	BALTSPACE, BASMATI
5.1 Integrated monitoring programmes	BLUEPRINT, INTEGRAL
5.2 Innovative measurement techniques	AFISMON, FERRYSCOPE, FISHVIEW, HARDCORE, PINBAL, ECOMAP, SEAMOUNT
5.3 User-driven ICT services	ANCHOR, ESABALT, GEOILWATCH



Call 2012 Viable ecosystem



Call 2012 Innovation



Call 2014 Sustainable ecosystem services



Call 2015 Blue Baltic

# BONUS projektit ...

- Etsivät merenkulun toimintoihin ympäristön kannalta kestäviä ratkaisuja
- Tutkivat mahdollisuuksia vähentää valuma-alueilta mereen päätyvää kuormitusta
- Edistävät kestäväää kalastusta ja vesiviljelyä
- Kehittävät uusia seuranta-, valvonta- ja arviointivälineitä ja -käytäntöjä merenkulun tarpeisiin
- Tuottavat uutta tietoa ekosysteemipalveluista

## Suomalaiset BONUS-ohjelmassa

- 50 suomalaista partneria (joista 8 koordinaattoriroolissa) mukana 26:ssa BONUS-projektissa
- Suomalaisten partnereille myönnetty 12,8 milj. EUR BONUS-ohjelman tähän asti myönnetystä 82 milj. EUR kokonaisrahoituksesta (n. 16 %)
- Suomen Akatemian lisäksi kansallisina rahoittajina Trafi, TEM ja MMM (ja TEKES)



# Varsinais-Suomi

## BONUS-projekteissa



- Turun yliopisto mukana 3 projektissa (n. 1,1 milj. euroa)
  - **BAMBI** - Baltic Sea marine biodiversity – addressing the potential of adaptation to climate change
  - **BALTHEALTH** - Baltic Sea Multilevel Health impacts on Key species of Anthropogenic Hazardous Substances
  - **BASMATI** - Baltic Sea Maritime Spatial Planning for Sustainable Ecosystem Services
- Åbo Akademi mukana 4 projektissa (n. 1 milj. euroa)
  - **BIO-C3** - Biodiversity changes - causes, consequences and management implications
  - **COCOA** - Nutrient Cocktail in Coastal zones of the Baltic Sea
  - **FLAVOPHAGE** - Bacteriophage based technology for pathogen control in aquaculture
  - **BLUEWEBS** - Blue Growth boundaries in novel Baltic food webs
- Novia University of Applied Sciences (n. 85 000 euroa)
  - **STORMWINDS** - Strategic and Operational Risk Management for Wintertime Maritime Transportation System
- 2 yrityspartneria (Alfons Håkans Oy Ab, Gala Mare Oy; n. 300 keur)
  - **SWERA** -Sunken Wreck Environmental Risks Assessment
  - **CLEANAQ** - Innovative removal of N, P and organic matter in effluents from recirculating aquaculture systems

# Kohti kestäväää sinistä kasvua

## Yhteinen Itämeren ja Pohjanmeren tutkimus- ja innovaatio-ohjelma

### valmistelussa vuosina 2018-2021

#### (ns. Coordination and Support Action/H2020)

- **Tukee** EU-tasoista ja kansallista päätöksentekoa ja politiikkatoimia
- **Lisää** alueen tutkimus- ja innovaatiokapasiteettia
- **Edistää** kestäväää merenkulkua ja sinistä kasvua Itämerellä ja Pohjanmerellä
- **Pohjautuu** BONUS-ohjelman parhaille käytännöille



# Kiitos!

*minna.ulvila@bonuseig.fi*

[www.bonusportal.org](http://www.bonusportal.org)

[www.bonusportal.org/projects](http://www.bonusportal.org/projects)